



UPDATED: 12/2012

Das Kent Isolation-Gel ist ein zwei-komponentiges IP 68 Gel mit guten di-elektrischen Eigenschaften. Darüber hinaus ist es aufgrund seiner thermischen und versiegelnden Eigenschaften ideal geeignet für Isolierungen und zum Schutz von elektrischen Verbindungen im Niederspannungsbereich.

Bestell-Nr.:

86056 10 – ISG – Isolation-Gel

(= 1 x Part A, 500ml, 1 x Part B, 500ml, 1 Mischerbecher und 1 Mischspachtel)

### Eigenschaften

- Ungiftig und sicher
- Schnelle Vernetzung (5-10 min), ohne Temperaturanstieg
- Vernetzung findet auch bei niedrigen Temperaturen statt
- Niedrige Viskosität
- Lange nach Aushärtung bearbeitbar
- Sehr lange Lagerfähigkeit
- Schutzart höher als IP68

### Vorteile

- Für Anlagen bis zu 1kV
- Geeignet als Korrosionsschutz
- Hoher Schutz vor altersbedingtem Verfall
- Abdichtung entspricht CEI 20-33 und CENELEC EN 50393
- Meerwasser-resistent
- Temperaturtoleranzbereich: -60/+200°C

### Anwendung

- Isolierung und Versiegelung von elektrischen Verbindungen im Niederspannungsbereich
- Niederspannungsversiegelung geeignet für Installation in großen Tiefen (z.B. Unterwasserpumpen)
- Außenbeleuchtung (Straßenbeleuchtung, Gärten, etc.)
- Vertikale Installation (z.B. an der Wand)
- Schutz, Isolierung und Versiegelung von Leiterplatten
- Elektronische Tore
- Überwachungskameras im Außenbereich
- Marinebereich
- LED

### Gebrauchsanweisung

1. Verbindungen vorbereiten.
2. Komponenten A und B im Verhältnis 1:1 in den mitgelieferten Becher gießen.
3. Die Komponenten maximal 15-30 Sekunden mischen.
4. Produkt zügig vergießen (max. 1 Minute).
5. Vollständige Vernetzung abwarten (ca. 5 Min. bei 20°C).



### Hinweise & Tipps

- Vermischen Sie die 2 Komponenten langsam miteinander, um übermäßige Blasenbildung zu vermeiden.
- Das Isolations-Gel kann sogar in den Verteilerkasten gegossen werden wenn der Strom angeschaltet ist.

DS595



## Technische Daten

Bestellnummer:	86056-10	Flammpunkt:	> 200°C (DIN51376)
Bezeichnung:	Isolation-Gel (2 x 500ml)	Selbstentzündlich bei:	> 400°C (DIN51376)
Konsistenz:	Flüssig (Gel wenn ausgehärtet)	Exotherme Reaktion:	Keine
Farbe:	Durchsichtig	Vernetzungszeit:	< 10 min
Geruch:	Keiner	Dielektrische Festigkeit:	> 20 kV/mm (DIN53481)
Viskosität bei 23°C (gemischtes Produkt):	ca. 1600 mPa/sec	Dielektrizitätskonstante:	< 5
Aushärtung bei 20°C:	ca. 5 Min.	Tan Delta (Verlustfaktor):	< 5 <sup>-3</sup>
bei 0°C:	ca. 20 Min.	Durchgangswiderstand:	> 2 x 10 <sup>15</sup> Ω cm
bei -10°C:	ca. 40 Min.	Schutzart:	IP68 (IEC529)
Konusdurchdringung bei 20°C:	200 (ASTM D217C)	Lagerfähigkeit:	2 Jahre
Spezifisches Gewicht:	1 g/ml	Gefahrenhinweis:	Keiner
Wärmeleitfähigkeit:	Ca. 0,2 W/mK (DIN52612)	VOC:	< 1 g/L
Temperaturbereich:	-60/+200°C	Zolltarifcode:	85472000

## Produktfamilie

Visa Crimp – Flow Form

## Markt-segmente

Hauptsächlich



Zweitens



## Gefahr- &amp; Sicherheitshinweise

Das Sicherheitsdatenblatt ist für den professionellen Anwender auf Anfrage erhältlich

KENT empfiehlt Ihnen, vor der Verwendung unserer Produkte die auf der Verpackung aufgedruckten Hinweise hinsichtlich der erforderlichen Schutzausrüstung zu befolgen. Diese Hinweise sind zu Ihrem Schutz gedacht. KENT bietet Ihnen hierfür eine Reihe verschiedener Schutzausrüstungen wie z.B. Schutzkleidung, Schutzbrillen, Schutzmasken und Atemschutzgeräte an, welche den jeweiligen europäischen Vorschriften entsprechen. Bei weiteren Fragen können Sie sich jederzeit telefonisch mit uns unter der Nummer 02154 / 9567 – 0 in Verbindung setzen.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

Ohne vorherige Genehmigung durch die KENT Deutschland GmbH darf kein Teil dieser Veröffentlichung, unter Verwendung elektronischer Systeme, manuell oder als Fotokopien, vervielfältigt, verarbeitet, verbreitet oder gespeichert werden. Dieses Datenblatt und sein Inhalt (die „Informationen“) sind Eigentum der KENT Deutschland GmbH oder sind für die KENT Deutschland GmbH lizenziert. Es wird keine Lizenz vergeben, die Informationen sind ausschließlich zu Informationszwecken in Zusammenhang mit dem entsprechenden Produkt bestimmt. Das geistige Urheberrecht verbleibt bei der KENT Deutschland GmbH. Die enthaltenen Informationen können sich ohne Ankündigung ändern und ersetzen dann alle vorher zur Verfügung gestellten Datenblätter.

Der Konzern übernimmt keine Gewähr für die Korrektheit, Vollständigkeit und haftet nicht für Schäden materieller oder ideeller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden. Der Nutzer muss die Anwendbarkeit der Informationen und der Produkte für seine Zwecke selbst beurteilen. Er darf nicht aufgrund von enthaltenen oder ausgelassenen Informationen auf eine Tauglichkeit schließen. Eine Haftung für Verluste oder Schäden, die aus einer falschen Annahme bezüglich der Informationen bzw. deren Verwendung resultieren, wird ausgeschlossen (einschließlich der Haftung aufgrund von Fahrlässigkeit bzw. Fällen, in denen der Konzern um die Möglichkeit eventuell auftretender Schäden wusste).

Die Haftung des Konzerns im Todesfall bzw. bei Verletzungen aufgrund von Fahrlässigkeit bleibt unberührt. KENT ist eine Handelsmarke der KENT Deutschland GmbH.

Eingetragener Gesellschaftssitz:  
Am Nordkanal 8, 47877 Willich, Deutschland  
Sitz der Gesellschaft: Willich  
Registergericht: AG Krefeld HRB 3382  
Ust-Id.-Nr.: DE 119 104 248  
KENT ist eingetragene Handelsmarke. Alle Rechte vorbehalten.